

TŘÍFÁZOVÝ ASYNCHRONNÍ MOTOR FCA 132 4 /PHE

IE3AC13M4003

Obecná data

Typové označení	FCA
Osová výška	132
Třída izolace	F/B
Hmotnost (kg)	60
Stupeň vibrací	A
Typ chlazení	IC411
Provedení dle výrobního čísla	IEC 60034-1
Mezní hodnota hluku	IEC 60034-9

Provozní podmínky

Druh zatížení	S1
Nadmořská výška (m)	1000

Elektrická data

Výkon 1 50Hz (kW)	7.5
Výkon 1 60Hz (kW)	7.5
Frekvence (Hz)	50/60
Napětí 50Hz (V)	400/690
Napětí 60Hz (V)	460/795
Tolerance napětí	+/-10%
Typ zapojení	Δ/Y
Počet pólů	4
Účinnost 100% 50Hz (%)	90,4
Účinnost 75% 50Hz (%)	90,4
Účinnost 50% 50Hz (%)	88,6
Účinnost 100% 60Hz (%)	91,7
Účinnost 75% 60Hz (%)	91,7
Účinnost 50% 60Hz (%)	89,9
Cos φ	0,84
Faktor rozběhového proudu (Ia/I _n)	7,4
Faktor rozběhového momentu (Ma/ 2 Mn)	
Faktor krouticího momentu při zastavení (Mk/Mn)	2,3
Jmenovitý proud 50Hz (A)	14,26/8,26
Jmenovitý proud 60Hz (A)	12,22/7,05
Třída účinnosti 50Hz	IE3
Třída účinnosti 60Hz	IE3

Mechanická data

Točivý moment (Nm)	49,06/40,88
Otáčky (1/min)	1460/1752
Kuličkové ložisko AS	6308.ZZ.C3
Kuličkové ložisko BS	6308.ZZ.C3
Životnost ložisek (h)	20000

Mechanická data

Přípustné radiální zatížení (X/2)	1700
Přípustné radiální zatížení (X0)	1900
Přípustné radiální zatížení (Xmax)	1500
Přípustné axiální zatížení	1450
Přípustné axiální zatížení (V1)	1400
Moment setrvačnosti (kgm ²)	0,034

Charakteristiky motoru

Barva	RAL7030
Krytí motoru	IP55
Velikost kabelové vývodky (volitelně)	M16x1,5
Konec hřídele (mm)	38 x 80
Materiál hřídele	C45
Příruba	300

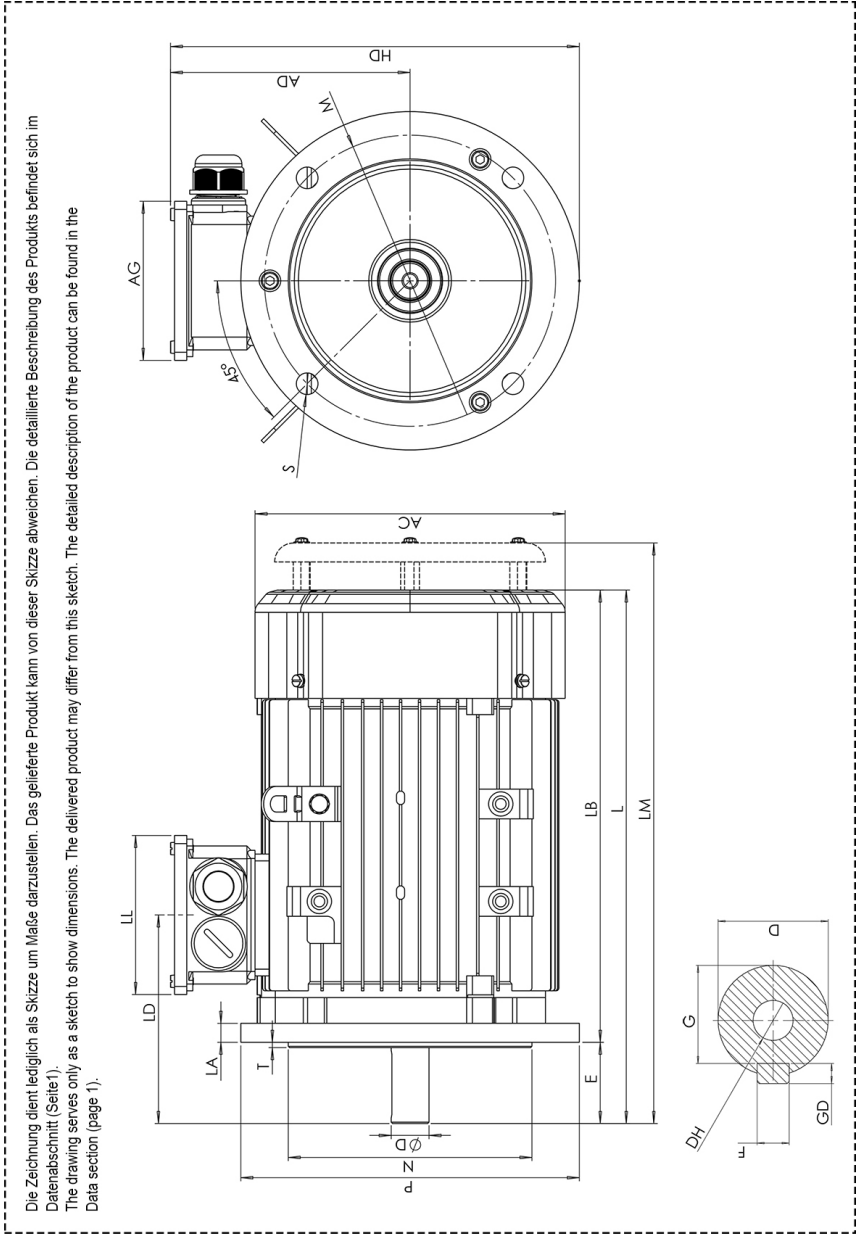
Další provozní body

Napětový provozní bod 2	460/795
Výkonový provozní bod 2 (kW)	9
Typ zapojení Provozní bod 2	Δ/Y
Frekvence Provozní bod 2	60
Provozní bod třídy účinnosti 2	IE2

Doplňková výbava

Tepelná ochrana vinutí	PTC 150°C
------------------------	-----------

Třífázový asynchronní motor FCA 132 4 /PHE
IE3AC13M4003



AC	AD	AG	D	E	HD	L	LM	LA	LB	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	EB	ED	GD
258	191	117,5	38	80	338	483	523	14	403	117,5	265	230	300	4x14,5	4	10	33	M12x28	65	7,5	8